KISI-KISI UJIAN SEKOLAH BERSTANDAR NASIONAL
SEKOLAH MENENGAH ATAS / MADRASAH ALIYAH
TAHUN PELAJARAN 2018/2019

Mata Pelajaran : Fisika
Kurikulum : 2006
Program Studi : IPA

Level Kognitif	Lingkup Materi			
	Mekanika	**Gelombang dan Optik**	**Termodinamika**	**Listrik, Magnet, dan Fisika Modern**
Pengetahuan dan Pemahaman • Mengidentifikasi • Menyebutkan • Menunjukkan • Membedakan • Mengelompokkan / Mengklasifikasi	Peserta didik mampu memahami pengetahuan tentang: - pengukuran - impuls dan momentum	Peserta didik mampu memahami pengetahuan tentang: - karakteristik gelombang - gelombang bunyi - gelombang cahaya	Peserta didik mampu memahami pengetahuan tentang: - sifat-sifat gas ideal	Peserta didik mampu memahami pengetahuan tentang: - spektrum gelombang elektromagnet - teori atom - karakteristik inti atom dan radioaktivitas - manfaat radioaktif dalam teknologi
Aplikasi • Menginterpretasi • Menghitung • Mengurutkan • Menerapkan • Memodifikasi	Peserta didik mampu mengaplikasikan pengetahuan tentang: - pengukuran - vektor - gerak lurus, gerak melingkar, gerak parabola - hukum Newton - gerak planet dan satelit dalam tata surya - usaha, energi dan perubahannya	Peserta didik mampu mengaplikasikan pengetahuan tentang: - gelombang bunyi - gelombang cahaya - gaya dan getaran - gelombang mekanik - gelombang berjalan dan gelombang stationer - alat optik	Peserta didik mampu mengaplikasikan pengetahuan tentang: - kalor dan perpindahan kalor - gas ideal dan hukum termodinamika	Peserta didik mampu mengaplikasikan pengetahuan tentang: - listrik statis - listrik arus searah (DC) - listrik arus bolak-balik (AC) - kemagnetan - induksi elektromagnetik - gejala kuantum - teori relativitas

Level Kognitif	Lingkup Materi			
	Mekanika	Gelombang dan Optik	Termodinamika	Listrik, Magnet, dan Fisika Modern
	- momentum, impuls, dan tumbukan - torsi, momen inersia, titik berat, momentum sudut pada benda tegar - fluida statis dan dinamis - elastisitas			
Penalaran • Membandingkan • Menemukan • Menyimpulkan • Menggabungkan • Menganalisis • Merumuskan • Memprediksi • Memecahkan masalah	Peserta didik mampu bernalar tentang: - gerak lurus, gerak melingkar, gerak parabola - hukum Newton - gerak planet dan satelit dalam tata surya - usaha, energi dan perubahannya - torsi, momen inersia, titik berat, momentum sudut pada benda tegar - elastisitas - momentum, impuls, dan tumbukan - fluida statis dan dinamis	Peserta didik mampu bernalar tentang: - gaya dan getaran - gelombang mekanik - gelombang berjalan dan gelombang stationer - alat optik	Peserta didik mampu bernalar tentang: - kalor dan perpindahan kalor - gas ideal dan hukum termodinamika	Peserta didik mampu bernalar tentang: - listrik statis - listrik arus searah (DC) - listrik arus bolak-balik (AC) - kemagnetan - induksi elektromagnetik - gejala kuantum